

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Transilvania din Brașov
1.2 Facultatea	Silvicultură și Exploatare Forestiere
1.3 Departamentul	Silvicultură
1.4 Domeniul de studii de masterat	Silvicultură
1.5 Ciclul de studii ¹⁾	Master
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Managementul ecosistemelor forestiere

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	EVALUAREA ȘI CONSERVAREA FAUNEI SĂLBATICE							
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. dr. ing. Ovidiu IONESCU							
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Șef lucrări dr. ing. Mihai Bogdan FEDORCA							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	III	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ²⁾	DS
							Obligativitate ³⁾	DAP

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/ laborator/ proiect	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/ laborator/ proiect	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					64
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					32
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					46
Tutoriat					8
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	154				
3.8 Total ore pe semestru	210				
3.9 Numărul de credite ⁴⁾	7				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• -
4.2 de competențe	• -

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• Faună cinegetică, Management cinegetic
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/	• Echipament multimedia + teren

proiectului	
-------------	--

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>CP1. Evaluarea și caracterizarea diversității ecosistemelor forestiere;</p> <ul style="list-style-type: none"> R.Î.1.1 Absolventul cunoaște principiile și indicatorii biodiversității, în contextul managementului forestier. R.Î.1.2 Absolventul aplică metode de evaluare și conservare a resurselor genetice forestiere. R.Î.1.3 Absolventul elaborează programe și strategii de conservare și valorificare a diversității genetice forestiere. <p>CP2. Elaborarea de norme și proceduri, fundamentate științific, necesare managementului durabil al ecosistemelor forestiere;</p> <ul style="list-style-type: none"> R.Î.2.1 Absolventul integrează/adaptează și transpune rezultatele cercetării științifice în strategii și programe de ameliorare genetică. R.Î.2.2 Absolventul adaptează managementul firmei/instituției la dinamica pieței și exigențele societății cu privire la conservarea resurselor genetice forestiere.
Competențe transversale	<p>CT1. Executarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare și luarea deciziilor specifice lucrului în echipă în acord cu valorile și principiile deontologice;</p> <ul style="list-style-type: none"> R.Î.1.1. Absolventul aplică principiile deontologice în activitatea sa profesională R.Î.1.2. Absolventul promovează standarde ridicate de calitate și corectitudine profesională în colectivul/programul coordonat <p>CT2. Planificarea și organizarea activităților fiecărui membru al echipei de lucru astfel încât acestea să conducă la derularea eficientă a procesului de lucru respectând principiile diviziunii muncii;</p> <ul style="list-style-type: none"> R.Î.2.1. Absolventul este capabil să coordoneze eficient colective și proiecte de cercetare R.Î.2.2. Absolventul evaluează obiectiv responsabilitățile și capacitățile membrilor echipei de lucru sau colaboratorilor R.Î.2.3. Absolventul planifică eficient și transparent activitățile profesionale luând în considerare atât obiectivele științifice cât și nevoile subordonaților R.Î.2.4. Absolventul organizează activitățile în raport de nivelul de pregătire al angajaților, complexitatea sarcinilor și normele de timp și performanță agreeate de colectiv/instituție/legislația în vigoare. R.Î.2.5. Absolventul utilizează strategii și tehnici de comunicare eficiente în cadrul echipei și în relația cu partenerii externi

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea calificării de licențiat în silvicultură, concretizată prin dobândirea cunoștințelor teoretice și practice legate de fauna sălbatică
7.2 Obiectivele specifice	<p>Cunoașterea răspândirii, morfologiei, biologiei și ecologiei speciilor de mamifere și păsări de interes cinegetic.</p> <p>Consolidarea, pe termen lung, a managementului faunei cinegetice, ca domeniu important, conectat la "rețeaua" de domenii cheie pentru o dezvoltare durabilă.</p> <p>Însușirea noțiunilor despre îngrijirea populațiilor de interes cinegetic, evaluarea acestora, controlul populațiilor și recoltarea, amenajarea fondurilor de vânătoare, toate ca părți ale gestiunii lor.</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Noțiuni introductive	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
2. Productivitatea fondurilor cinegetice	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
3. Moduri de culegere a datelor	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
4. Proiectarea cercetării și metodologiei de lucru	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
5. Formularea predicțiilor ca ipoteze testabile	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
6. Standardizarea. Evaluarea pe bază de indici	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
7. Factori care influențează amenajarea fondurilor de vânătoare și pescuit	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
8. Densitatea vânatului	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
9. Construcții vânătoarești	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
10. Adăpostul vânatului Lucrări cu caracter cinegetic	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
11. Amenajarea fondurilor de vânătoare în funcție de specie	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
12. Etologia speciilor de interes cinegetic	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
13. Comportamentul speciilor de interes cinegetic	Prelegere. Descriere. Explicație	2	
14. Managementul fondurilor de pescuit din apele de munte	Prelegere. Descriere. Explicație	2	

Bibliografie

Comșia, A.M., 1961. Biologia și principiile culturii vânatului, Editura Academiei, București.

Cotta, V., Bodea, M., 1969. Vânatul României. Editura Agrosilvică, București.

Negruțiu, A., 1983. Vânătoare și salmonicultură. Editura didactică și pedagogică.

Negruțiu, A., Șelaru, N., Codreanu, C., Iordache, D., 2000. Fauna cinegetică și salmonicolă. Asociația Română pentru Educație Democratică

Comșia, A.M., 1981. Biologia și principiile culturii vânatului. Editura Academiei București

Gill, R.B., 1985. Wildlife research – an endangered species. Wild. Soc. Bull. 13: 580-587

Negruțiu, A., 1974. Bibliografia cinegetică română. Lito. Atelierul de multiplicare al Universității din Brașov

Negruțiu, A., 1983. Vânătoare și salmonicultură. E.D.P., București

Negruțiu, A., 1986. Îndrumar de lucrări practice. Lito. Atelierul de multiplicare al Universității din Brașov

Western, D., and Pearl, M.C., 1989. Conservation for the twentyfirst century. Oxford Univ. Press, New York, N.Y. 365pp

Hackländer, Klaus, and Frank E. Zachos, eds. Mammals of Europe-Past, Present, and Future. London:

Springer, 2020.			
8.2 Seminar/ laborator/ proiect	Metode de predare - învățare	Număr de ore	Observații
1. Recunoașterea speciilor de mamifere de interes cinegetic	Prezentare și testare pe exemple concrete + teren	2	
2. Metode de cercetare în cinegetică	Prelegere. Descriere. Explicație. Lucrarea practică	2	
3. Testarea Ipotezelor și Analiza Datelor	Prelegere. Descriere. Explicație. Lucrarea practică	2	
4. Trăsături structurale și funcționale ale populației	Prelegere. Descriere. Explicație. Lucrarea practică	2	
5. Evaluarea prin perimetre de probă	Prelegere. Descriere. Explicație. Lucrarea practică	2	
6. Măsuri pentru îmbunătățirea condițiilor de hrană și adăpost ale vânatului	Prelegere. Descriere. Explicație. Lucrarea practică	2	
7. Analiza fondului cinegetic, a factorilor de producție cinegetică și	Prelegere. Descriere. Explicație. Lucrarea practică	2	
8. Stabilirea bonității fondului cinegetic	Prelegere. Descriere. Explicație. Lucrarea practică	2	
9. Relații de prădătorism și impactul acestora	Prelegere. Descriere. Explicație. Lucrarea practică	2	
10. Tehnici moderne de evaluare	Prelegere. Descriere. Explicație.	2	
11. Conflictele cu speciile de interes cinegetic	Prelegere. Descriere. Explicație. L	2	
12. Legislația europeană	Prelegere. Descriere. Explicație.	2	
13. Convenția CITES	Prelegere. Descriere. Explicație. Lucrarea practică	2	
14. Elaborare raport de cercetare	Lectura. Elaborare de proiecte	2	
<p>Bibliografie</p> <p>Comșia, A.M., 1961. Biologia și principiile culturii vânatului, Editura Academiei, București.</p> <p>Cotta, V., Bodea, M., 1969. Vânatul României. Editura Agrosilvică, București.</p> <p>Negruțiu, A., 1983. Vânătoare și salmonicultură. Editura didactică și pedagogică.</p>			

Negruțiu, A., Șelaru, N., Codreanu, C., Iordache, D., 2000. Fauna cinegetică și salmonicolă. Asociația Română pentru Educație Democratică

Negruțiu, A., 1974. Bibliografia cinegetică română. Lito. Atelierul de multiplicare al Universității din Brașov

Negruțiu, A., 1986. Îndrumar de lucrări practice. Lito. Atelierul de multiplicare al Universității din Brașov

Hackländer, Klaus, and Frank E. Zachos, eds. Mammals of Europe-Past, Present, and Future. London: Springer, 2020.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cursul oferă date complete pentru identificarea sub toate aspectele (morfologie, urme, habitat, tip de hrană, mod și perioada de reproducere) a speciilor de interes cinegetic din România și a rolurilor lor în ecosistem.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea principiilor și aplicațiilor teoretice pentru evaluarea și conservarea principalelor specii de interes cinegetic	Examen	70
10.5 Seminar/ laborator/ proiect	Elaborarea unui raport de cercetare/referat	Proiect	30
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> Realizarea unui proiect după temă prestabilită, identificarea speciilor de interes cinegetic 			

Prof.dr.ing. Alexandru Lucian CURTU, Decan	Conf.dr.ing. Dan Marian GUREAN Director de departament
Prof. dr.ing. Ovidiu IONESCU Titular de curs	SL. dr. ing. Mihai FEDORCA Titular de seminar/ laborator/ proiect

1)